

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 316 746 A2**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:
04.06.2003 Patentblatt 2003/23

(51) Int Cl.7: **F16H 57/04**

(21) Anmeldenummer: **02026280.4**

(22) Anmeldetag: **27.11.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
88038 Friedrichshafen (DE)

(72) Erfinder: **Fritschle, Ulrich**
88069 Tettnang (DE)

(30) Priorität: **30.11.2001 DE 10158894**

(54) **Automatgetriebe**

(57) Ein Automatgetriebe für Kraftfahrzeuge weist ein Gehäuse auf, in dem eine Vielzahl von Kupplungen und Bremsen, sowie eine Eingangswelle und eine Ausgangswelle und mindestens eine drehmomentführende

Welle (1) angeordnet sind. Die drehmomentführende Welle (1) weist weder eine Längsbohrung zur zentralen Ölzufuhr zu Kupplungen oder Bremsen noch Querbohrungen oder Einstiche aufweist.

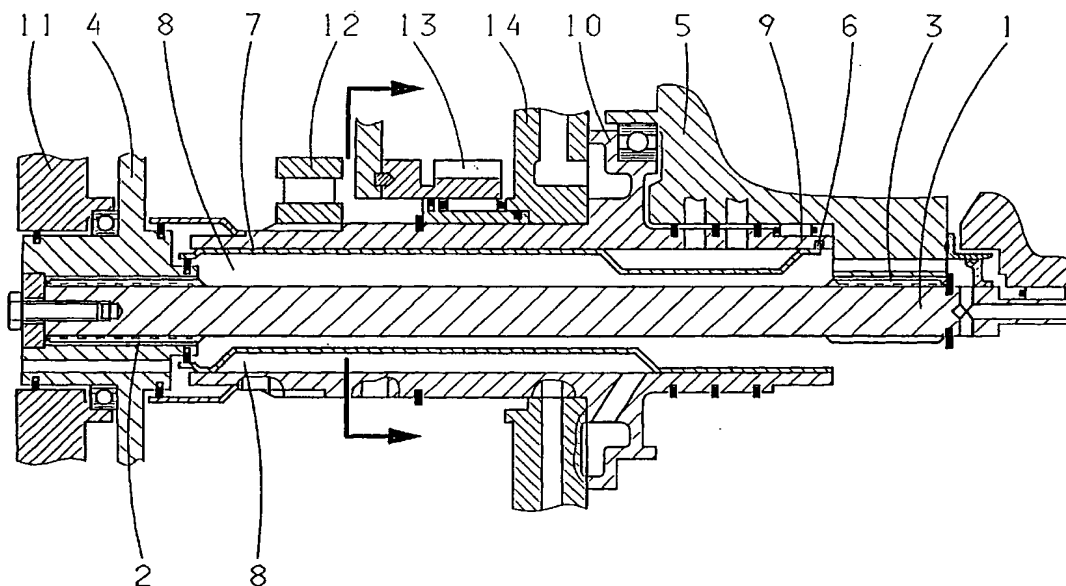


Fig. 1

EP 1 316 746 A2